



LAMPADA CHIRURGICA ODONTOIATRICA
SURGICAL DENTAL LIGHT

ORION Tech DS



ORION Tech DS



*Specifica per
l'utilizzo in campo
odontoiatrico*
*Designed for
dental use*

Intensità luminosa fino a:
Light intensity up to:
130.000 Lux

Temperatura di colore:
Colour temperature:
4.500/5.000°K

Campo illuminato:
**Campo rettangolare 19x12 cm: intensità
da 0 a 60.000 lux a 70 cm di distanza.**
**Campo circolare di 27 cm: intensità da
40.000 a 60.000 lux a 100 cm di distanza.**

Illuminated field:
**19x12 cm rectangular field: light intensity
from 0 to 60.000 lux at 70 cm distance.**
**27 cm circular field: light intensity from
40.000 to 60.000 lux at 100 cm distance.**



E-Dentalight

Questa funzione permette di accendere 2 moduli di 6 leds, producendo un campo illuminato di 19x12 cm, con una intensità luminosa di 60.000 Lux.

This function lights two 6 LED modules, producing a 19x12 cm illuminated field of 60.000 lux light intensity.

Perchè usare una lampada chirurgica?

Durante gli interventi, l'illuminazione deve trasmettere al chirurgo le informazioni sulla zona di lavoro con la massima precisione, garantendo allo stesso tempo la massima protezione degli occhi. La tecnologia unica di Orion Tech permette di raggiungere questi 2 obiettivi.

Illuminazione indiretta Brevettata.

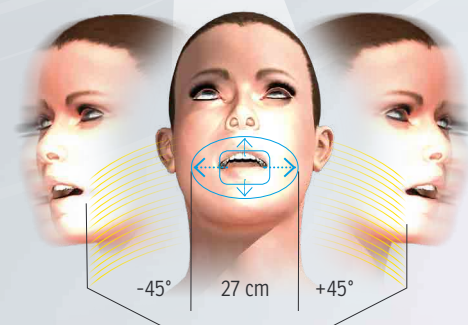
Orion Tech integra la tecnica brevettata dell'illuminazione indiretta. 30 leds invertiti illuminano 30 cupole individuali che massimizzano l'effetto scialitico e garantiscono un'incredibile illuminazione nella parte finale della bocca anche con la presenza di strumenti. Questa tecnica unica permette anche di lavorare in piedi sotto la lampada, permettendo l'illuminazione del cavo orale.

Why use a surgical light?

During interventions, illumination must transmit precise information about the working area to the surgeon, while ensuring maximum eye protection. Orion Tech unique technology can obtain these 2 purposes.

Patented indirect lighting.

Orion Tech integrates the patented technique of indirect lighting. 30 inverted LEDs light 30 single domes, which offer maximum scialytic effect and guarantee an incredible illumination of the back of the mouth even in the presence of instruments. This unique technique permits working in a standing position under the light, with illumination of the oral cavity.



Orion Tech è un'evoluzione della famosa lampada Orion 40 DS, dedicata a soddisfare le esigenze del chirurgo implantologo.

Orion Tech è una lampada chirurgica sviluppata appositamente per il campo odontoiatrico, grazie alle caratteristiche calibrate secondo le necessità del dentista: ad una distanza di 70 cm, il campo illuminato rettangolare 19 x 12 cm propone un'intensità luminosa variabile da 0 a 60.000 lux con una doppia temperatura di colore di 4.500°K o 5.000°K. Orion Tech è una lampada multifunzionale che permette di variare la dimensione del campo illuminato, dando la possibilità, con un semplice click, di passare dal campo dentale (19x12 cm) al campo chirurgico (27 cm circolare). Anche il campo chirurgico offre la possibilità di lavorare a doppia temperatura di colore di 4.500°K o 5.000°K, ed una intensità luminosa variabile da 40.000 a 130.000 lux.

Orion Tech is an evolution of the well-known Orion 40 DS light, designed to meet the requirements of the implantologist.

Orion Tech is a surgical light developed specifically for dentistry, thanks to the features tailored to the dentist's needs: at 70 cm, the rectangular illuminated field of 19 x 12 cm offers a light intensity from 0 to 60.000 lux with two colour temperatures of 4.500°K or 5.000°K. Orion Tech is a multifunctional light which can vary the size of the illuminated field, giving the possibility of switching from the dental field (19x12 cm) to the surgical field (27 cm, circular) with a simple click. Even the surgical field permits operation at double colour temperature of 4.500°K or 5.000°K and a light intensity from 40.000 to 130.000 lux.



Nuovo Design

Nuovo movimento a doppio snodo

Campo visivo e diametro più grandi

New design

New double joint movement

Wider diameter and field of vision



Sistema antioscillazione a doppio snodo.

Orion Tech propone una qualità di posizionamento unica, grazie ad un braccio molto solido che mantiene la posizione senza oscillazioni. La manovrabilità di Orion Tech, unica e semplice, con la versione a snodo singolo, si converte facilmente in versione a snodo doppio, permettendo la massima comodità visiva per tutti gli attori sul lavoro a 4 o 6 mani.

Double joint anti-swinging system.

Orion Tech offers a unique positioning quality thanks to a very steady arm, which maintains its position without swinging. The unique, easy Orion Tech manoeuvrability of the single joint model is easily converted to the double joint model, offering maximum visibility for all operators involved in 4/6 hand work.

**Illuminazione parabolica indiretta
Indirect parabolic lighting**



ORION Tech DS

E-Dentalight

Questa funzione permette di accendere 2 moduli di 6 leds, producendo un campo illuminato di 19x12 cm, con una intensità luminosa di 60.000 lux.

Luce Fredda

L'aumento d'irradiazione termica nella zona d'intervento è proporzionale alla quantità ed alla potenza dei led utilizzati. Grazie al concetto di luce indiretta, Tecno-Gaz usa un minor numero di led e garantisce luce fredda.

E-Dentalight

This function lights two 6 LED modules, producing a 19x12 cm illuminated field of 60.000 lux light intensity.

Cold light

Thermal irradiation increase in the working area is proportional to the number and power of the LEDs used. Thanks to the indirect light principle, Tecno-Gaz uses the lowest LED number with cold light.



► Versione a Stativo
Column model



► Versione a soffitto
Ceiling model



► Versione a soffitto con doppia lampada
Ceiling model with double light



► Versione a soffitto con braccio multimediale e connettore universale per videocamera
Ceiling model with multimedia arm and universal camera connector



Tecno-Gaz S.p.A.

Strada Cavalli, 4 - 43038 - Sala Baganza - Parma - Italia

Tel. +39 0521 83.80 • Fax +39 0521 83.33.91 • www.tecnogaz.com

Cap. Soc. € 280.000 i.v. C.F. e P.IVA/VAT IT00570950345 • R.E.A. PR 138927 Iscr. Reg. Impr. PR 10061

Tutti i diritti sono riservati a Tecno-Gaz S.p.A. Variazioni di immagini o di contenuto possono essere apportate senza obbligo di preavviso. Tecno-Gaz S.p.A., non è da considerarsi responsabile per danni derivanti dalla mancanza o dall'inesattezza delle informazioni riportate in questo documento. Le immagini utilizzate in questo documento sono solamente a scopo illustrativo.

All rights reserved. The images and contents are subject to changes without prior notice. Tecno-Gaz S.p.A. cannot be held responsible for any damages resulting from incorrect or incomplete information contained herein. The images used in this document are for illustrative purposes only.

Caratteristiche tecniche / Technical features

	Orion Tech DS
Intensità luminosa ad 1 m di distanza (EC) / Light intensity at 1 m distance (LI)	160 Klx
Temperatura di colore dell'energia irradiata / Colour temperature of irradiated energy	4500 / 5000 °K
Indice Rendimento Cromatico (IRC) / Colour rendering index (CRI)	96 Ra
R9	≥ 90
Numero di Leds / Number of LEDs	29
Fuoco / Focus	Fixed / Fixed
Diametro campo illuminato da - a (cm) Illuminated field diameter from - to (cm)	19 cm x 12 cm 27 cm circolare/circular
Regolazione campo illuminato Illuminated field adjustment	Elettronico Electronic
Diametro campo illuminato al 10% dell'intensità luminosa (d10) Illuminated field diameter at 10% of light intensity (d10)	190 mm
Diametro campo illuminato al 50% dell'intensità luminosa Illuminated field diameter at 50% of light intensity	95 mm
Profondità illuminazione (L1+L2) al 20% / Lighting depth (L1+L2) at 20%	95 cm
Profondità illuminazione (L1+L2) al 60% / Lighting depth (L1+L2) at 60%	55 cm

Caratteristiche Elettriche / Electrical features

Tensione alternata (V.d.c.) / Alternate voltage (VAC)	100 ÷ 240
Tensione continua secondaria (V.d.c.) / Secondary direct voltage (VDC)	24
Frequenza (Hz) / Frequency (Hz)	50/60
Controllo intensità luminosa (%) / Light intensity control (%)	25 - 100

Caratteristiche Generali / General features

Colore / Colour	RAL 9003
Direttiva / Directive	2007/47/EC
Standards / Standards	IEC 60601-2-41
Classificazione prodotto Product classification	Disp. Med. Classe 1 Class 1 med. dev.

Dimensioni / Dimensions

Diametro esterno del riflettore (cm) / Reflector outer diameter (cm)	52
Peso (kg) / Weight (kg)	35

Optional / Optional

Gruppo batteria con caricabatteria Battery pack with charger	Optional / Optional
HD TVCC camera / HD TVCC camera	Optional / Optional
Pannello di controllo murale / Wall control panel	Optional / Optional
Braccio per il monitor / Monitor support	Optional / Optional



www.tecnogaz.com



* M T G Z D 0 1 2 6 *